



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

21.02.20

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Балаковская атомная станция»
(Балаковская АЭС)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку трубы из углеродистой стали

Предмет закупки: Труба для линзовых компенсаторов Балаковской АЭС

№9-Ф0101010302-01-12-1/277 от 17.02.2020

Техническое задание
на поставку трубы из углеродистой стали
Труба для линзовых компенсаторов Балаковской АЭС

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудованию

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 27. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование								
№ п/п	Наименование	Обозначение чертежа (ТУ, ГОСТ и т.п.)	шифр	Кл. без. по НП-001-15	Ед. изм.	Кол-во	Катер. сейсм. по НП-031-01	Срок поставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Труба 630x10 20 ТУ 95.499-2000	ТУ 95.499-2000	-	2НО	КГ	10100	I	Согласно детализированной потребности по спецификации
Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие в процедуре закупки продукцию по иным ТУ, ОСТ, ГОСТ по техническим характеристикам не уступающую указанным в настоящем подразделе 1.1 при условии, что предложенные замены полностью удовлетворяют требованиям и правилам нормативно-технической документации действующих на момент изготовления изделий; федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии.								
Подраздел 1.2 Сведения о новизне								
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее чем за 12 месяцев до поставки (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц, не иметь дефектов. Новизна продукции подтверждается планом качества или иным документом, подтверждающим качество продукции								
Подраздел 1.3 Код ОКПД2								
Код ОКН 130000 код ОКПД 24.20.13.190								

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубопроводы технической воды ответственных потребителей группы «А»

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указанные трубы будут использованы в составе трубопроводов технической воды ответственных потребителей группы «А» Балаковской АЭС в камерах линзовых компенсаторов.

Параметры трубопровода: Рр — 6 кгс/см², Тр — 5-65град.С, Рги - 8 кгс/см², среда — тех.вода. Категория сейсмостойкости I по НП-031-01. Подведомственность НП-089- 15, НП-068-05, НП-001-15.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Оборудование должно быть изготовлено в соответствии с ТУ указанным в подразделе 1.1, раздела 1 ТЗ
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
В соответствии с ТУ указанным в подразделе 1.1, раздела 1 ТЗ
Подраздел 4.3. Требования по надежности

В соответствии с ТУ указанным в подразделе 1.1, раздела 1 ТЗ
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
В соответствии с ТУ указанным в подразделе 1.1, раздела 1 ТЗ
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
В соответствии с ТУ указанным в подразделе 1.1, раздела 1 ТЗ
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
В соответствии с ТУ указанным в подразделе 1.1, раздела 1 ТЗ
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Требования не предъявляются
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Требования не предъявляются
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Требования не предъявляются
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
В соответствии с ТУ указанным в подразделе 1.1, раздела 1 ТЗ
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<p>4.11.1. Продукция должна поставляться в пригодной для транспортировки упаковке, которая должна защитить ее от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 (транспортировка) и ГОСТ 10692-80 (хранение). Упаковка должна обеспечить полную сохранность продукции на весь срок его транспортировки с учетом перевозок и длительного хранения.</p> <p>4.11.2. Маркировку упаковки выполнить согласно требованиям ГОСТ 10692-2015, ТУ раздел 1 настоящего технического задания</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>5.1.1. Приемка Продукции, отгруженной в таре (упаковке), по количеству тарных мест/количеству единиц осуществляется Грузополучателем в момент её передачи от Поставщика к Покупателю на складе на складе Грузополучателя.</p> <p>Место доставки: Балаковская АЭС. Условия доставки: за счет поставщика.</p> <p>5.1.2. Входной контроль продукции на Балаковской АЭС осуществляется в соответствии с требованиями договора поставки</p> <p>5.1.3. Перечень документов, для передачи Заказчику, при поставке оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свидетельство об изготовлении (или иные документы), подтверждающее качество оборудования (предоставляется в подлиннике либо в копии заверенной нотариусом); - план качества (предоставляется в подлиннике). - акты отбора проб (при наличии) и протоколы испытаний (копии), подписанные представителем уполномоченной организации (в случае проведения дополнительной оценки соответствия в соответствии с Решением 1/11-Пч от 10.03.2015 (изм.1 от 28.09.2016);

5.1.4. В случае поставок импортных материалов в составе изделий, важных для безопасности, разработанное и согласованное в соответствии с ГОСТ Р 50.07.01-2017, НП 071-18 РД ЭО 1.1.2.01.0958-2014 «Решение о применении импортного оборудования».

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

5.2.1. Требования к предоставляемой информации согласно НД и ПТД.

5.2.2. Такие документы как: планы качества, таблицы контроля качества, программы и результаты испытаний (протоколы, акты), сертификаты, отчёты о несоответствиях и принятых корректирующих мерах и т.п. представляются в электронном виде, не позволяющем их редактирование. Кроме того, паспорта на изделия представляются в электронном виде, также позволяющем редактирование для возможности внесения в них информации о монтаже и результатах испытаний изделий в ходе проведения пуско-наладочных работ, а также внесения других сведений в процессе эксплуатации изделий.

5.2.3. Документация передается Покупателю не менее чем в 3 экз. на бумажном носителе (один оригинал и две копии) и 1 экз. в электронном виде на электронный адрес договородержателя:

- документация позволяющие редактирование - в формате разработки документации и электронные копии в формате PDF.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция может транспортироваться любым видом транспорта при условии обеспечения сохранности груза и транспортных средств на всем протяжении перевозки, экологическую безопасность, выполнение требований к размещению и креплению груза, действующих на соответствующем виде транспорта согласно.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1. Место хранения: Балаковская АЭС

7.2. Условия складирования в соответствии с ТУ, ГОСТ, ОСТ, Раздел 1 в ТЗ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии:

Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты поставки.

Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Согласно ТУ в Разделе 1 ТЗ.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Должны быть соблюдены нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе хранения, транспортировки и использования изделий согласно действующим нормативным документам.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1). 2НО класс безопасности по НП-001-15;

2). Группа «В» согласно НП-089-15.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

13.1. Качество Продукции должно соответствовать ТУ указанном в Разделе 1 подраздела 1.1 ТЗ в соответствии с которыми заказана Продукция, действующим НТД, соответствующим Техническим условиям и удостоверяться свидетельством об изготовлении (или иным документом, подтверждающим качество продукции).

13.2. Поставщик, при поставке Продукции, подлежащей оценке соответствия (производства предприятий-изготовителей Украины) согласно «Совместному решению Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 1/11-Пч от 10.03.2015» (изменение № 1 от 28.09.2016. дополнительной оценки соответствия Продукции российскими предприятиями-изготовителями/испытательными лабораториями/центрами, имеющими разрешение (лицензию) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, с предоставлением Грузополучателю актов отбора проб (при наличии) и копий протоколов испытаний. Предоставленные документы должны быть подписаны представителем уполномоченной организации.

13.3. Оценка соответствия Продукции осуществляется по НП 071-18 в форме приемки по планам качества для изделий 1, 2, 3 классов безопасности. Работы по оценке соответствия в форме приемки проводятся назначенной Покупателем уполномоченной организацией.

- Трубопровод, используемый при монтаже линзовых компенсаторов в трубопроводы технической воды ответственных потребителей группы «А». Классификационное обозначение — 2НО по НП-001-15, группа «В» по НП-089-15, категория сейсмостойкости 1 по НП-031-01 (п.1 Подраздела 1.1 Раздела 1 ТЗ);

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Наличие у изготовителя лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право изготовления оборудования для АЭС с УДЛ, наличие действующей системы менеджмента качества в соответствии требованиями стандарта ИСО 9001:2008.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Согласно подразделу 1.1. раздела 1 ТЗ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся НТД должна быть на русском языке и в соответствии с договором поставки.


РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	2	3
1	НП-001-15	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»
1	НП-089-15	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»
2	НП-031-01	Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций.
3	ТУ- 14-3-190-2004	Трубы стальные бесшовные для котельных установок и трубопроводов http://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293789/4293789942.htm

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник ЦОС



А.А. Резаев